



## Atributos de Egreso del Programa Educativo del Ingeniero en Ingeniería Mecánica

**CAPACIDAD DE RESOLVER PROBLEMAS:** el egresado es capaz de Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería mecánica para generar soluciones innovadoras, aplicando los principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.

**APLICACIÓN DE TÉCNICAS PARA LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE PROBLEMAS:** El egresado posee habilidades para aplicar procesos de diseño e implementación de proyectos de ingeniería mecánica para solucionar las necesidades y requerimientos específicos, considerando la seguridad industrial, salud y bienestar, en un contexto socioeconómico, global y de desarrollo sustentable.

**DISEÑO DE EXPERIMENTOS, ANALISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS.** El egresado posee habilidades para desarrollar y conducir experimentación apropiada, analizar e interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril para establecer conclusiones y soluciones en el área de ingeniería mecánica.

**COMUNICACIÓN EFECTIVA.** El egresado es capaz de comunicarse efectivamente con diferentes audiencias, en el desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería mecánica.

**RESPONSABILIDAD ÉTICA Y PROFESIONAL.** El egresado posee habilidades para reconocer sus responsabilidades éticas y profesionales, y desarrollar juicios informados considerando el impacto de las soluciones ingenieriles en el ámbito social, económico-ambiental y global derivado de su toma de decisiones

TRABAJO EN EQUIPO. El egresado posee habilidades para colaborar efectivamente en equipos multidisciplinarios, ejerciendo su liderazgo para planear tareas, establecer metas y cumplir objetivos establecidos para el control y mejora de sistemas productivos de bienes y servicios

INTERÉS POR EL APRENDIZAJE CONTINUO. El egresado posee habilidades para reconocer la necesidad permanente de adquirir y aplicar nuevo conocimiento para innovar los sistemas de creación de valor en las organizaciones, mediante las estrategias de aprendizaje apropiadas.